



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO LOGÍSTICO**

INSTRUÇÕES REGULADORAS
GESTÃO DE SUPRIMENTO CLASSE V (MUNIÇÕES) – GESTÃO POR COMPETÊNCIAS



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO LOGÍSTICO

PORTARIA Nº 93 - COLOG, DE 19 DE maio DE 2021.
EB: 64447.006664/2021-59

Aprova as Instruções Reguladoras de Gestão de Sup Cl V (Mun) – Gestão por Competências (EB40-IR-30.553), 1ª Edição, 2021.

O **COMANDANTE LOGÍSTICO**, no uso das atribuições que lhe conferem o inciso XI do art. 14 do Regulamento do Comando Logístico (EB10-R-03.001), aprovado pela Portaria do Comandante do Exército nº 353, de 15 de março de 2019, resolve:

Art. 1º Aprova as Instruções Reguladoras de Gestão de Sup Cl V (Mun) – Gestão por Competências.

Art. 2º Determinar que esta Portaria entre em vigor em 1º de junho de 2021.

Gen Ex LAERTE DE SOUZA SANTOS
Comandante Logístico

FOLHA DE REGISTRO DE MODIFICAÇÕES (FRM)

FOLHA DE REGISTRO DE MODIFICAÇÕES (FRM)

NÚMERO DE ORDEM	ATO DE APROVAÇÃO	PÁGINAS AFETADAS	DATA



INSTRUÇÕES REGULADORAS
GESTÃO DE SUPRIMENTO CLASSE V (MUNIÇÕES) – GESTÃO POR COMPETÊNCIA

ÍNDICE DOS ASSUNTOS

	Pág.
CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO	3
CAPÍTULO II - COMPETÊNCIAS PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO	
Seção I - Contexto	5
Seção II – Modelo de Competências	5
Subseção I - Competências Comportamentais.....	6
Subseção II – Competências Técnicas.....	6
Subseção III – Metas e Objetivos.....	7
Seção III – Objetivos.....	7
CAPÍTULO III - CATEGORIAS DE PESSOAL ENVOLVIDO NA GESTÃO DE ARMAZENAMENTO DE MUNIÇÃO	
Seção I - Contexto	9
CAPÍTULO IV - AVALIAÇÃO	
Seção I - Generalidades.....	11
Seção II - Pré-Qualificações	11
CAPÍTULO V – DISPOSIÇÕES FINAIS	13
ANEXOS	
ANEXO A.....	15
ANEXO B.....	17
ANEXO C.....	19
ANEXO D.....	21
ANEXO E.....	24
ANEXO F.....	28
ANEXO G.....	33

CAPÍTULO I

INTRODUÇÃO

Art. 1º A natureza das munições e explosivos, com o seu potencial para reações não-planejadas e violentas, torna necessário o desenvolvimento de recomendações e orientações para a gestão segura dos estoques de munições convencionais.

Art. 2º A palavra competência possui diversas definições dependendo da cultura, dos valores, da visão e das experiências de cada um, entretanto, se compararmos os diversos sentidos, pode-se observar que o sentido da palavra é único, competência é qualidade de quem é capaz de apreciar e resolver certo assunto, fazer determinada coisa; capacidade, habilidade, aptidão, idoneidade.

Art. 3º A presente IR tem como objetivo introduzir o conceito de competências e padrões profissionais para a capacitação e avaliação do pessoal envolvido nas várias funções dentro do sistema de gestão de munição, tendo com base as diretrizes técnicas internacionais de munição (IATG 01.90), os manuais e normas em vigor no Exército Brasileiro e nas boas práticas dos Órgão Provedores.



A

CAPÍTULO II

COMPETÊNCIAS PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO

Art. 4º Esta IR introduz o conceito de competências e padrões profissionais, requeridos para a capacitação e avaliação do pessoal em todos os níveis para realizar trabalhos, em segurança, com munições e explosivos, ou outras atividades dentro de instalações destinadas ao seu armazenamento.

Seção I

CONTEXTO

Art. 5º Segundo a *United Nations Office for Disarmament Affairs* – Escritório das Nações Unidas para Assuntos de Desarmamento (UNODA), não existem padrões internacionais, e muito poucas normas nacionais, que estabeleçam exatamente quais as competências requeridas nas várias funções previstas no âmbito do sistema de gestão de munições. Em que pese o fato de muitas nações proporcionarem treinamento técnico militar formal para gestão de estoques de munição convencional, o desenvolvimento dos mesmos normalmente se utiliza da Análise de Necessidades de Treinamento para determinar o plano de matérias, e são baseados na qualificação ao invés da gestão por competências. Entretanto, existem padrões de competência para descarte de artefatos explosivos (EOD).

Art. 6º O treinamento, por si só, não garante necessariamente a capacidade de um indivíduo para executar, com segurança e êxito, uma tarefa relacionada à explosivos. O resultado do treinamento é o aspecto mais importante, e a habilidade do indivíduo para realizar uma tarefa deve ser mais importante do que o tempo destinado para o treinamento para a tarefa. Da mesma forma, o longo tempo utilizado por alguém para realizar uma determinada tarefa não significa necessariamente que essa tarefa foi executada da forma mais segura e mais eficiente. Assim, a capacidade de um indivíduo para executar uma tarefa é determinada por uma combinação de seu conhecimento, habilidades, experiência e atitudes.

Art. 7º O reconhecimento deste aspecto do desempenho, a partir do início da década de 1980, levou ao desenvolvimento de qualificações vocacionais e avaliações, e que devem ser utilizadas em paralelo com a obtenção de conhecimentos teóricos, por meio de qualificações mais formais e acadêmicas. A Gestão por Competência está em constante evolução, inclusive com relação os termos e às definições.

Seção II

MODELO DE COMPETÊNCIAS

Art. 8º Atingir a competência numa tarefa específica requer que um indivíduo atue em três áreas: 1) competências comportamentais (*behavioural competences*); 2) competências técnicas

(*technical competences*); e 3) o cumprimento das metas e objetivos (*targets and objectives*). Isto é representado no modelo de competência na Figura 1:

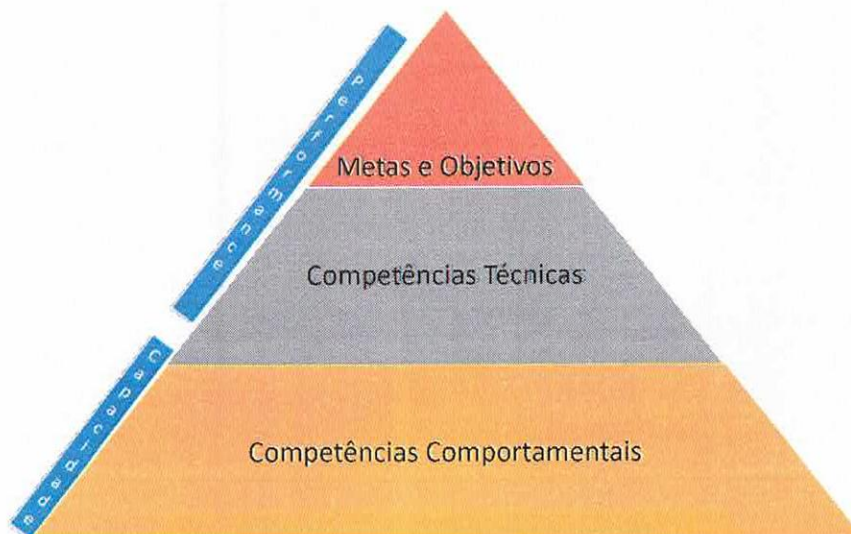


Figura 1: Modelo de Competências

Subseção I

COMPETÊNCIAS COMPORTAMENTAIS

Art. 9º. Estas são as qualidades que uma organização necessita nas pessoas que ela emprega, por exemplo: 1) confiabilidade; 2) honestidade; 3) motivação; 4) habilidades de comunicação verbal; 5) Prudência; 6) Ética; 7) Aprendizado contínuo ; 8) equilíbrio emocional; etc.

Subseção II

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Art. 10º. Estas são as competências que os indivíduos necessitam para atender aos padrões de boas práticas das organizações. Eles descrevem o que as pessoas devem fazer para se desempenhar de forma segura e eficaz. Eles são também muitas vezes referidos como competências funcionais ou padrões de competência, e representam o desempenho requerido a um indivíduo para alcançar o padrão de qualidade exigido para uma determinada tarefa.

Art 11º. Competências Técnicas são todos os conhecimentos e habilidades adquiridos pelo militar através do curso de formação, curso de especialização treinamento contínuo, treinamentos e sua própria experiência.

Subseção III

METAS E OBJETIVOS

Art. 12. Estas representam as entregas esperadas de um desempenho individual. Por exemplo, uma pessoa trabalhando na área de munições pode ser requerido para realizar uma inspeção em 55 munições de artilharia por dia, como parte de um trabalho de inspeção que terá um longo prazo de duração.

Seção III

OBJETIVO

Art. 13. Os objetivos das competências técnicas do pessoal envolvido nos processos de gestão dos estoques de munições convencionais devem ser:

I - estabelecer competências definidas que possam ser utilizadas por organizações envolvidas na gestão dos estoques de munição convencional;

II - contribuir para o desenvolvimento de uma uniformização da abordagem;

III - estabelecer critérios objetivos para auxiliar as organizações na seleção de pessoal devidamente qualificado e experiente;

IV - fornecer um referencial para o desenvolvimento do treinamento voltado para o gerenciamento de estoques de munição;

V - contribuir para a redução de acidentes em atividades com estoques de munições; e

VI - contribuir para a manutenção e aprimoramento da segurança na gestão de estoques de munição.



A

CAPÍTULO III
CATEGORIAS DE PESSOAL ENVOLVIDO NA GESTÃO DE ARMAZENAMENTO DE MUNIÇÃO

Seção I

CONTEXTO

Art. 14. As seguintes categorias genéricas de pessoal foram identificadas como sendo mais comumente utilizadas no âmbito da comunidade internacional. Os respectivos requisitos de competências apresentados são apresentados:

Categoria	Função	QCP			
		COLOG	RM	OP	OM
Auxiliar de Paioi (Anexo "A")	Auxiliar no manuseio e movimentação de munições, substâncias explosivas e artigos durante sua separação, recepção, armazenagem e distribuição.	-	-	Cb/Sd - Auxiliar do Encarregado de paioi.	Cb/Sd - Auxiliar do Encarregado de paioi.
Técnico de Paioi (Anexo "B")	Inspeccionar, processar, manter e reparar munições ou outras substâncias e artigos explosivos.	-	-	Sgt - Encarregado de paioi	Sgt de Munição
Técnico de Suprimento de Munição (Anexo "C")	Realizar o controle físico e quantitativo de itens de munição.	-	-	Sgt - Adjunto ou Encarregado do Pelotão de Recebimento e Expedição (PRE) e Auxiliar do Centro de Operações de Suprimento (COS)	Sgt de Munição/Oficial de Munição
Supervisor de Depósito (Anexo "D")	Supervisionar a emissão, a recepção, armazenagem, distribuição e manutenção de munições.	-	-	Ten - Cmt de Pelotão Depósito de Munição	Ten Oficial de Munição

Categoria	Função	QCP			
		COLOG	RM	OP	OM
Gerente de Depósito (Anexo "E")	Gerenciar, de forma segura e eficiente, o armazenamento, a emissão, a recepção, distribuição, manutenção, destruição e gestão do estoque de munições.	-	-	Cap - Cmt de Cia Depósito de Munição	Cap - Cmt de Cia
Inspetor de Suprimento de Munição (Anexo "F")	Desenvolver, implementar e auditar a política e as instruções técnicas para todos os aspectos da gestão dos estoques de munições.	Dir Abst	Ch Esc Log	Cel – Diretor do Depósito de Munição , Maj - Chefe do COS	Maj – Fiscal Administrativo
Gestor de Suprimento de Munição	Desenvolver a política e as instruções técnicas para todos os aspectos da gestão do estoque de munições.	Comandante Logístico	Comandante de RM	-	Cel – Cmt de OM

Tabela 1 – Categorias de pessoal

Art. 15. Deve ser observado que as competências listadas não necessariamente correspondem às tarefas efetivamente realizadas rotineiramente por cada uma das categorias genéricas de pessoal. Por exemplo, é improvável que um Gerente de Depósito tenha a necessidade de rotineiramente receber e distribuir munições, embora tal gerente deva ter demonstrado competência anterior nesta área, a fim de ser capaz de gerir e supervisionar de forma efetiva, ou de desenvolver procedimentos relacionados com a segurança dessas tarefas. As competências específicas para os militares do DCMum encontram-se no Anexo "G".

CAPÍTULO IV AVALIAÇÃO

Seção I

GENERALIDADES

Art. 16. Diversas evidências devem ser avaliadas para permitir a mensuração das competências de um indivíduo. Estas evidências podem incluir:

- I - observação do desempenho individual cumprindo uma tarefa;
- II - atingimento de metas pré-estabelecidas;
- III - testemunho de colegas e gerentes;
- IV - avaliação de documentos produzidos;
- V - avaliação de trabalhos técnicos e cálculos realizados; e
- VI - entrevista e avaliação de exposição oral.

Seção II

PRÉ-QUALIFICAÇÕES

Art. 17. Existem inúmeras qualificações, tanto no Brasil como no exterior, que podem ser atendidas por meio de competências anteriormente já evidenciadas na área de gerenciamento de estoques de munição. Somente a qualificação realizada num dos cursos, não necessariamente significará que a competência de um indivíduo seja ainda válida. A qualificação deve ser embasada por evidências de desempenho regular da atividade e por desempenho satisfatório em áreas afetas ao gerenciamento de estoques de munição, desde o momento em que o indivíduo tenha sido selecionado ou tenha realizado seu curso de capacitação.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'H' followed by a horizontal line.

CAPÍTULO V

DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 18. A Diretoria de Abastecimento poderá emitir normas complementares a esta, de modo a orientar e regular as particularidades.

Art. 19. Esta IR está sujeita a alterações em razão de modificação da legislação ou qualquer outro fato posterior a elaboração.

Art. 20. Os integrantes da Cadeia de Suprimento Classe V poderão a qualquer momento, apresentar sugestões visando aperfeiçoamento desta IR. As observações apresentadas devem conter comentários apropriados para o seu perfeito entendimento ou sua justificação, mencionando-se a página, o parágrafo e a linha do texto a que se referem.



REFERÊNCIAS

- BRASIL. Presidência da República. **Decreto nº 98.820, de 12 de janeiro de 1990**. Aprova o Regulamento de Administração do Exército, RAE/R-3. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**. Brasília, 15 de janeiro de 1990.
- MINISTÉRIO DA DEFESA. EXÉRCITO BRASILEIRO. **Normas Administrativas Relativas aos Materiais de Gestão da Diretoria de Abastecimento – NARABST (EB40-N-30.950)**, 1ª edição/2020, aprovadas pela Portaria D Abst/COLOG/C Ex nº 183, de 11 de dezembro de 2020.
- _____. **Instruções Gerais para as Publicações Padronizadas do Exército (EB10-IG-01.002)**, 1ª edição/2011, aprovadas pela Portaria nº 770, de 7 de dezembro de 2011.
- _____. **Manual Técnico EB40-MT-30.552 - Armazenamento, conservação, transporte e destruição de munição, explosivos e artifícios**, aprovadas pela Portaria nº 107-EME, de 20 OUT 70.
- _____. **Diretriz para o Suprimento e Empacotamento de Munição do Exército Brasileiro, em tempo de paz**. Aprovada pela Portaria nº 061-EME – Reservada, de 05 JUN 98.
- UNODA. **United Nations Office for Disarmament Affairs**. Escritório das Nações Unidas para os Assuntos de Desarmamento – Fundação 1º janeiro de 1998. **Diretrizes Técnicas Internacionais de Munição - IATG 01.90**, 2ª edição/2015 - Competências para gestão de estoques de munição.



ANEXO A

AUXILIAR DE PAIOL**INSTRUÇÕES REGULADORAS****COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO****1. CATEGORIA/CARGO**

- Auxiliar de Paioi.

2. FUNÇÃO

- a. Auxiliar no manuseio e movimentação de munições, substâncias explosivas e artigos durante sua separação.
- b. Recepção.
- c. Armazenagem.
- d. Distribuição.
- e. Realizar a manutenção do paiol (limpeza)

3. RESPONSABILIDADES

- a. Auxiliar a embalagem e desembalagem de munições de/para cunhetes, paletes, contentores, caixas ou recipientes.
- b. Auxiliar na seleção dos itens corretos para sua armazenagem nos locais adequados, e de acordo com o lote de fabricação ou data de validade.
- c. Auxiliar no recebimento dos itens corretos (explosivos, munições, substâncias, etc) e sua armazenagem nos locais adequados, e de acordo o lote de fabricação ou data de validade.
- d. Auxiliar no correto embarque/carregamento e desembarque/descarregamento de munições e explosivos de/para cunhetes, paletes, contentores, caixas ou recipientes.
- e. Assegurar a limpeza e a ordem na área de armazenamento de munições.

4. AUTORIDADES

- a. Assegurar a conformidade com a sistemática de segurança.
- b. Assegurar a conformidade com as normas para o seguro manejo e estoque de munições.

5. COMPETÊNCIAS

- a. Estocagem
 - 1) Movimentar a munição manualmente.
 - 2) Receber e lotear munição.
 - 3) Selecionar e preparar munição para entrega.
 - 4) Realizar entrega de munição.
 - 5) Proceder inventários de munição.



- 6) Operar equipamentos especializados para movimentação de carga ou outras finalidades.
- 7) Levantar, transferir, empilhar ou posicionar volumes de munição.

b. Transporte

- 1) Carregar um veículo com munição.
- 2) Descarregar munição de um veículo/viatura.
- 3) Preparar o veículo/viatura para deslocamento.
- 4) Proteger o veículo/viatura e a carga.
- 5) Operar e monitorar os sistemas do veículo/viatura.
- 6) Manobrar o veículo em espaços restritos.
- 7) Escoltar a carga de munição.

c. Competências genéricas

- 1) Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.
- 2) Gerenciar seus próprios recursos.
- 3) Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
- 4) Embalar e reembalar munição.
- 5) Desembalar munição.
- 6) Liderar em sua área de responsabilidade.
- 7) Cuidar e manter os equipamentos do paiol/depósito.



ANEXO B

TÉCNICO DE PAIOL
INSTRUÇÕES REGULADORAS
COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO

1. CATEGORIA/CARGO

- Técnico de Paiol.

2. FUNÇÃO

a. Receber, armazenar, controlar, lotear, distribuir, inspecionar e processar munições/explosivos, manter paiol. e reparar munições ou outras substâncias e artigos explosivos.

3. RESPONSABILIDADES

- a. Embalar e desembalar munição de sua embalagem original.
- b. Identificar corretamente a munição para o processamento, com base em sua designação/nomenclatura, lote de fabricação e prazo de validade.
- c. Executar tarefas de processamento da munição para as quais tenha sido capacitado, relacionadas às atividades de inspeção quantitativa e física, exame e reparo.
- d. Auxiliar na correta utilização ou desmembramento de munição de paletes, contentores ou outras unidades temporárias de transporte.
- e. Assegurar a limpeza e a boa ordem na área de processamento de munição.

4. AUTORIDADES

- a. Assegurar a conformidade com os procedimentos de segurança com munição.
- b. Assegurar a conformidade com os procedimentos para manipulação e armazenamento de munição, estabelecidos nas normas.

5. COMPETÊNCIAS

a. Manutenção (Inspeção, Reparo, Processamento e Testes)

- 1) Executar a inspeção de munições.
- 2) Executar fiscalizações, testes e ensaios no estoque.
- 3) Executar manipulações complexas de munições.
- 4) Implementar manipulações rotineiras de munições.
- 5) Implementar montagens complexas de munições.
- 6) Implementar montagens rotineiras de munições.
- 7) Implementar reparos complexos de munições.
- 8) Implementar reparos rotineiros de munições.



- 9) Implementar configurações de munições.
- 10) Verificar o distanciamento correto entre os lotes, paredes e teto, conforme previsto em legislação vigente.
- 11) Verificar as condições da cal virgem dentro do paiol (controle de umidade).
- 12) Realizar a abertura do paiol para fins de arejamento e controle de temperatura.
- 13) Registrar em livro a entrada no paiol, horário e motivo de sua abertura.
- 14) Atentar-se para a validade e condições dos extintores de incêndio.
- 15) Verificar a situação dos para-raios (aterramento), e informar se há necessidade de manutenção.
- 16) Coletar dados referentes à temperatura e umidade do paiol e registrá-los.
- 17) Assessorar o Cmt do Pel no tocante à gestão da munição (validade, exames, QME, destruição, etc...)

b. Armazenagem

- 1) Movimentar manualmente munições.
- 2) Receber, lotear e estocar munições.
- 3) Executar conferências físicas de munições tendo como base o relatório do Sistema de Controle de Material.
- 4) Operar equipamentos e ferramental especializado.
- 5) Movimentar cargas de munições com equipamentos especializados.

c. Transporte

- 1) Reunir informações sobre a carga de munição a ser transportada.
- 2) Carregar o veículo com a munição.
- 3) Descarregar a munição do veículo.
- 4) Preparar o veículo para o deslocamento.
- 5) Proteger o veículo e a carga.
- 6) Operar e monitorar os sistemas veiculares.
- 7) Manobrar o veículo em áreas restritas.
- 8) Escoltar a carga de munição.

d. Competências genéricas

- 1) Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.
- 2) Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
- 3) Liderar em sua área de responsabilidade.
- 4) Embalar e reembalar munição.
- 5) Desembalar munição.
- 6) Cuidar e manter os equipamentos do paiol/depósito.
- 7) Manter a estrutura física do paiol em condições satisfatórias (telhados, portas, portões, telas, etc...) visando a segurança e boas condições de empaiolamento.

ANEXO C

TÉCNICO DE SUPRIMENTO DE MUNIÇÃO
INSTRUÇÕES REGULADORAS
COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO

1. CATEGORIA/CARGO

- Técnico de Suprimento de Munição.

2. FUNÇÃO

a. Realizar o controle físico e quantitativo de itens de munição recebidos na expedição, no caso do Adjunto ou Encarregado do Pelotão de Recebimento e Expedição (PRE).

b. Realizar o controle patrimonial de itens de munição, no caso do Auxiliar do Centro de Operações de Suprimento (COS) e Sgt Auxiliar da 4ª Seção.

3. RESPONSABILIDADES

a. Identificar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

b. Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

c. Preencher corretamente e conferir toda a documentação de munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

4. AUTORIDADES

a. Assegurar a conformidade com os procedimentos segurança do trabalho com munição, estabelecidos nas normas.

b. Assegurar a conformidade com os procedimentos para manipulação e armazenamento de munição.

5. COMPETÊNCIAS

a. Manutenção (Inspeção, Reparo, Processamento e Testes)

1) Contabilizar corretamente a munição pelo número de estoque e lote de fabricação.

b. Armazenagem

- 1) Gerenciar níveis de estoque e inventários de munição.
- 2) Auditar níveis de estoque e inventários de munição.
- 3) Proceder inspeções físicas de estoques de munição.
- 4) Manter em dia e em ordem os sistemas de controle de estoques de munição.
- 5) Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

c. Competências genéricas

- 1) Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.
- 2) Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
- 3) Distribuir tarefas e conferir resultados no âmbito de sua equipe.
- 4) Liderar sua equipe.
- 5) Liderar em sua área de responsabilidade.



ANEXO D

SUPERVISOR DE DEPÓSITO
INSTRUÇÕES REGULADORAS
COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO

1. CATEGORIA/CARGO

- Supervisor de depósito.

2. FUNÇÃO

- a. Supervisionar a emissão, a recepção, armazenamento, distribuição e manutenção de munições.

3. RESPONSABILIDADES

- a. Supervisionar os envolvidos nas tarefas de execução das tarefas de emissão, a recepção, armazenamento, distribuição e manutenção de munições.
- b. Supervisionar a seleção de munição do estoque para entrega, pelo número de estoque e lote de fabricação.
- c. Supervisionar o recebimento dos itens corretos para estocagem, pelo número de estoque e lote de fabricação.
- d. Assegurar que os itens corretos de munição sejam processados, pelo número de estoque e lote de fabricação.
- e. Supervisionar as tarefas de processamento de munição para inspeção, reparo e conferência de munição.
- f. Supervisionar a correta unitização ou desmembramento de munição de paletes, contentores ou outras unidades temporárias de transporte.
- g. Assegurar a limpeza e a boa ordem na área de processamento de munição.

4. AUTORIDADES

- a. Assegurar a conformidade com os procedimentos de segurança do trabalho com munição.
- b. Assegurar a conformidade com os procedimentos para manipulação e armazenamento de munição.
- c. Assegurar a conformidade com os procedimentos para processamento de munição.

5. COMPETÊNCIAS

- a. Segurança
 - 1) Implementar as normas de segurança previstas.
 - 2) Implementar as medidas de gerenciamento de riscos para a segurança da munição.



b. Manutenção (Inspeção, Reparo, Processamento e Testes)

- 1) Gerenciar o Plano de Manutenção das Munições em Depósito.
- 2) Coordenar inspeções do estoque.
- 3) Coordenar fiscalizações, testes e ensaios no estoque.
- 4) Coordenar manipulações complexas de munições.
- 5) Coordenar manipulações rotineiras de munições.
- 6) Coordenar montagens complexas de munições.
- 7) Coordenar montagens rotineiras de munições.
- 8) Avaliar a viabilidade de reparo de uma munição, substância ou artifício explosivo.
- 9) Coordenar reparos complexos em munições.
- 10) Coordenar reparos rotineiros em munições.
- 11) Gerenciar atividades de configuração de estoques de munições.
- 12) Implementar atividades de configuração de estoques de munições.
- 13) Auditar a efetividade da configuração de estoques de munições.
- 14) Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

b. Armazenagem

- 1) Movimentar manualmente munições.
- 2) Supervisionar o loteamento e estocagem de munições.
- 3) Receber e lotear munições para estocagem.
- 4) Supervisionar o recebimento de munições no depósito.
- 5) Supervisionar as condições de estocagem de munições.
- 6) Manter a qualidade da munição em depósito.
- 7) Selecionar e preparar munição para entrega.
- 8) Entregar munição.
- 9) Supervisionar a seleção, preparação e entrega de munição.
- 10) Gerenciar o processo de recebimento de munição.
- 11) Gerenciar o processo de armazenamento de munição
- 12) Gerenciar a entrega de munição
- 13) Gerenciar os níveis de estoque e inventários de munição.
- 14) Auditar os níveis de estoque e os inventários de munição.
- 15) Executar inspeções físicas nos estoques de munição.
- 16) Manter em dia e em ordem os sistemas de controle de estoques de munição.
- 17) Operar equipamentos e ferramental especializado.
- 18) Movimentar cargas de munições com equipamentos especializados.
- 19) Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

c. Transporte

- 1) Planejar os roteiros de distribuição e apanha de munição, via rodoviária.
- 2) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via marítima.
- 3) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via ferroviária.
- 4) Reunir informações sobre a carga de Mun a ser transportada.
- 5) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via aérea.



- 6) Carregar veículos com munição.
- 7) Supervisionar o carregamento de munições em veículos.
- 8) Descarregar munições de veículos.
- 9) Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.

d. Competências genéricas

- 1) Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.
- 2) Gerenciar seus próprios recursos.
- 3) Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
- 4) Gerenciar a melhoria contínua das atividades com munições, substâncias e artefícios explosivos.
- 5) Distribuir tarefas e conferir resultados no âmbito de sua equipe.
- 6) Liderar sua equipe.
- 7) Liderar em sua área de responsabilidade.
- 8) Realizar avaliação de riscos nos locais e atividades de processamento de munições e explosivos.
- 9) Gerenciar equipamentos empregados em áreas de processamento de munições e explosivos.
- 10) Cuidar e manter os equipamentos do paiol/depósito.
- 11) Gerenciar atividades com explosivos com segurança.
- 12) Certificar que um item é livre de explosivos.
- 13) Supervisionar atividades com explosivos com segurança.



ANEXO E

GERENTE DE DEPÓSITO
INSTRUÇÕES REGULADORAS
COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO

1. CATEGORIA/CARGO

- Gerente de Depósito

2. FUNÇÃO

a. Gerenciar, de forma segura e eficiente, o armazenamento, a emissão, a recepção, distribuição, manutenção, destruição e gestão do estoque de munições.

3. RESPONSABILIDADES

- a. Gerenciar todos os processos relativos à munição.
- b. Gerenciar todas as tarefas relativas à inspeção, reparo e fiscalização de munições.
- c. Implementar todos os processos e requisitos de segurança nas áreas de armazenamento de munições.

4. AUTORIDADES

- a. Assegurar a conformidade com os procedimentos de segurança do trabalho com munição, estabelecidos nas normas.
- b. Assegurar a conformidade com os procedimentos para manipulação e armazenamento de munição, estabelecidos nas normas.
- c. Assegurar a conformidade com os procedimentos para processamento de munição, estabelecidos nas normas.

5. COMPETÊNCIAS

- a. Segurança
 - 1) Determinar a classificação das munições.
 - 2) Analisar a adequabilidade de medidas de controle de segurança para cada tipo de munição.
 - 3) Revisar as medidas de controle da segurança para cada tipo de munição.
 - 4) Implementar as normas de segurança previstas.
 - 5) Analisar os riscos associados e residuais existentes nos explosivos e munições.
 - 6) Avaliar a adequação de instalações para explosivos e munições
 - 7) Determinar a implementação de medidas para mitigar riscos associados aos explosivos e munições.
 - 8) Implementar medidas para controle de riscos à segurança de munições.
 - 9) Desenvolver e implementar sistemas de segurança para explosivos.



10) Desenvolver medidas de pronta resposta contra ameaças e procedimentos de segurança para explosivos.

11) Contribuir para a investigação das causas de acidentes ou incidentes com explosivos.

12) Preparar e encaminhar um pedido de licenciamento de local de depósito/armazenagem de munição.

b. Manutenção (Inspeção, Reparo, Processamento e Testes)

1) Gerenciar o Plano de Manutenção das Munições em Depósito.

2) Coordenar inspeções do estoque.

3) Coordenar fiscalizações, testes e ensaios no estoque.

4) Coordenar manipulações complexas de munições.

5) Coordenar manipulações rotineiras de munições.

6) Coordenar montagens complexas de munições.

7) Coordenar montagens rotineiras de munições.

8) Avaliar a viabilidade de reparo de uma munição, substância ou artifício explosivo.

9) Coordenar reparos complexos em munições.

10) Coordenar reparos rotineiros em munições.

11) Gerenciar atividades de configuração de estoques de munições.

12) Implementar atividades de configuração de estoques de munições.

13) Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

c. Armazenagem

1) Movimentar manualmente munições.

2) Supervisionar o loteamento e estocagem de munições.

3) Receber e lotear munições para estocagem.

4) Supervisionar o recebimento de munições no depósito.

5) Supervisionar as condições de estocagem de munições.

6) Manter a qualidade da munição em depósito.

7) Selecionar e preparar munição para entrega.

8) Entregar munição.

9) Supervisionar a seleção, preparação e entrega de munição.

10) Gerenciar o processo de recebimento de munição.

11) Gerenciar o processo de armazenamento de munição.

12) Gerenciar a entrega de munição.

13) Gerenciar os níveis de estoque e inventários de munição.

14) Auditar os níveis de estoque e os inventários de munição.

15) Executar inspeções físicas nos estoques de munição.

16) Manter em dia e em ordem os sistemas de controle de estoques de munição.

17) Operar equipamentos e ferramental especializado.

18) Movimentar cargas de munições com equipamentos especializados.

19) Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

d. Transporte

- 1) Planejar e gerenciar o transporte rodoviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 2) Planejar e gerenciar o transporte ferroviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 3) Planejar e gerenciar o transporte marítimo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 4) Planejar e gerenciar o transporte aéreo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 5) Reunir informações sobre a carga de munição a ser transportada.
- 6) Planejar os roteiros de distribuição e apanha de munição, via rodoviária.
- 7) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via ferroviária.
- 8) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via marítima.
- 9) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via aérea.
- 10) Carregar veículos com munição .
- 11) Supervisionar o carregamento de munições em veículos.
- 12) Descarregar munições de veículos.
- 13) Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.

e. Gerenciamento de instalações para explosivos

- 1) Conduzir verificações de segurança em instalações.
- 2) Desenvolver e implementar um plano de desmobilização para instalações para explosivos.
- 3) Conduzir tarefas de desmobilização de instalações para explosivos.

f. Destruição (Dest) / Desfazimento/ Desmilitarização

- 1) Analisar munições a serem desmilitarizadas/destruídas.
- 2) Determinar a existência de procedimentos adequados para a destruição de munição.
- 3) Adaptar procedimentos já existentes para destruição de munição.
- 4) Planejar a destruição de substâncias ou artefatos explosivos (não complexos).
- 5) Gerenciar tarefas para Dest de munição.
- 6) Executar tarefas preliminares para Dest de munição.
- 7) Contribuir para tarefas preliminares para Dest de munição.
- 8) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de desmontagem.
- 9) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de queima.
- 10) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de incineração.
- 11) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de deflagração.
- 12) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de detonação.
- 13) Destruir munições por meio de procedimentos simples de desmontagem.
- 14) Destruir munições por meio de procedimentos simples de queima.
- 15) Destruir munições por meio de procedimentos simples de incineração.
- 16) Destruir munições por meio de procedimentos simples de deflagração.
- 17) Destruir munições por meio de procedimentos simples de detonação.
- 18) Destruir munições pelo próprio funcionamento.
- 19) Contribuir com as tarefas de destruição de munição.

- 20) Executar tarefas pós-destruição de munição.
- 21) Contribuir com as tarefas de pós-destruição de munição.

g. Competências genéricas

- 1) Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.
- 2) Gerenciar seus próprios recursos.
- 3) Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
- 4) Gerenciar a melhoria contínua das atividades com munições, substâncias e artifícios explosivos.
- 5) Distribuir tarefas e conferir resultados no âmbito de sua equipe.
- 6) Liderar sua equipe.
- 7) Liderar em sua área de responsabilidade.
- 8) Realizar avaliação de riscos nos locais e atividades de processamento de munições e explosivos.
- 9) Proporcionar orientação ou assessoria técnica/de segurança sobre explosivos.
- 10) Fazer apresentações sobre assuntos relativos à explosivos.
- 11) Transferir a responsabilidade sobre a guarda de munições.
- 12) Embalar ou reembalar munições.
- 13) Desembalar munições.
- 14) Gerenciar equipamentos empregados em áreas de processamento de munições e explosivos.
- 15) Cuidar e manter os equipamentos do paiol/depósito.
- 16) Gerenciar atividades com explosivos com segurança.
- 17) Certificar que um item é livre de explosivos.
- 18) Supervisionar atividades com explosivos com segurança.



ANEXO F

INSPETOR DE SUPRIMENTO DE MUNIÇÃO
INSTRUÇÕES REGULADORAS
COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO

1. CATEGORIA/CARGO

- Inspetor de Suprimento de Munição.

2. FUNÇÃO

a. Desenvolver, implementar e auditar as diretrizes e as instruções técnicas para todos os aspectos da gestão dos estoques de munições.

3. RESPONSABILIDADES

a. Planejar e gerenciar todos os processos de estocagem de munições numa área de armazenagem de explosivos.

b. Planejar e gerenciar todos os processos de inspeção, reparo e vigilância de munições numa área de armazenagem de explosivos.

c. Desenvolver, planejar e gerenciar todos os processos e requisitos de segurança para explosivos numa área de armazenagem de explosivos.

d. Desenvolver e supervisionar a implementação de todas as instruções técnicas, procedimentos operacionais e demais documentos relacionados ao inventário de munições nacionais.

e. Executar investigações e inquéritos de acidentes com munições.

f. Planejar, gerenciar e implementar o seguro desfazimento/destruição de munição.

4. AUTORIDADES

a. Assegurar a conformidade com os procedimentos de segurança do trabalho com munição, estabelecidos nas normas.

b. Assegurar a conformidade com os procedimentos para manipulação e armazenamento de munição, estabelecidos nas normas.

c. Assegurar a conformidade com os procedimentos para processamento de munição, estabelecidos nas normas.

5. COMPETÊNCIAS

a. Segurança

1) Formular diretrizes para substâncias e artifícios explosivos.

2) Determinar a classificação das munições.

- 3) Emitir recomendações para classificação de munições.
- 4) Revisar os fatores críticos de segurança para cada tipo de munição.
- 5) Emitir recomendações sobre os fatores críticos de segurança para cada tipo de munição.
- 6) Analisar a aceitabilidade das medidas de controle da segurança para cada tipo de munição.
- 7) Revisar as medidas de controle da segurança para cada tipo de munição.
- 8) Revisar os sistemas organizacionais de gerenciamento de segurança de explosivos.
- 9) Avaliar os sistemas organizacionais de gerenciamento de segurança de explosivos.
- 10) Desenvolver diretrizes organizacionais de segurança e/ou a estratégia para o gerenciamento de explosivos.
- 11) Implementar as diretrizes organizacionais de segurança e/ou a estratégia para o gerenciamento de explosivos.
- 12) Analisar e identificar os riscos inerentes no gerenciamento de explosivos.
- 13) Avaliar a adequação das instalações para explosivos.
- 14) Determinar e implementar as medidas para mitigar os riscos inerentes no gerenciamento de explosivos.
- 15) Implementar medidas para mitigar riscos no gerenciamento de explosivos.
- 16) Desenvolver e implementar sistemas para garantia da segurança em explosivos.
- 17) Executar auditorias nos sistemas de segurança de explosivos.
- 18) Desenvolver sistemas e procedimentos para respostas de emergência para segurança de explosivos.
- 19) Investigar incidentes relacionados à segurança de explosivos.
- 20) Contribuir com a investigação de incidentes de segurança com explosivos.
- 21) Avaliar solicitações para licenciamento de instalações de explosivos.
- 22) Preparar e submeter solicitações para licenciamento de instalações de explosivos.

b. Manutenção (Inspeção, Reparo, Processamento e Testes)

- 1) Planejar o Programa de Manutenção de Munições.
- 2) Gerenciar o Programa de Manutenção de Munições.
- 3) Gerenciar o Plano de Manutenção de Munições.
- 4) Implementar inspeções de munição.
- 5) Implementar ajustamento de estoques de munição.
- 6) Coordenar manipulações complexas de munições.
- 7) Coordenar manipulações rotineiras de munições.
- 8) Coordenar montagens complexas de munições.
- 9) Coordenar montagens rotineiras de munições.
- 10) Avaliar a viabilidade de reparo de uma munição, substância ou artifício explosivo.
- 11) Coordenar reparos complexos em munições.
- 12) Coordenar reparos rotineiros em munições.
- 13) Gerenciar atividades de configuração de estoques de munições.
- 14) Implementar atividades de configuração de estoques de munições.
- 15) Coordenar manipulações complexas de munições.
- 16) Auditar a efetividade da configuração de atividades e processos do gerenciamento de munição.

c. Aquisições

- 1) Definir a estratégia de aquisição de munições.
- 2) Contribuir com a identificação de requisitos e especificações de munições.

- 3) Proporcionar assessoria em aspectos técnicos para auxiliar a identificar potenciais fornecedores e/ou itens de munição.
- 4) Fiscalizar o contrato de fornecimento de munições.
- 5) Assegurar conformidade com os termos do contrato de fornecimento de munições.

d. Armazenagem

- 1) Movimentar manualmente munições.
- 2) Supervisionar o loteamento e estocagem de munições.
- 3) Receber e lotear munições para estocagem.
- 4) Supervisionar o recebimento de munições no depósito.
- 5) Supervisionar as condições de estocagem de munições.
- 6) Manter a qualidade da munição em depósito.
- 7) Selecionar e preparar munição para entrega.
- 8) Entregar munição.
- 9) Supervisionar a seleção, preparação e entrega de munição.
- 10) Gerenciar o processo de recebimento de munição.
- 11) Gerenciar o processo de armazenamento de munição.
- 12) Gerenciar a entrega de munição.
- 13) Gerenciar os níveis de estoque e inventários de munição.
- 14) Auditar os níveis de estoque e os inventários de munição.
- 15) Executar inspeções físicas nos estoques de munição.
- 16) Manter em dia e em ordem os sistemas de controle de estoques de munição.
- 17) Operar equipamentos e ferramental especializado.
- 18) Movimentar cargas de munições com equipamentos especializados.
- 19) Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.

e. Transporte

- 1) Planejar e gerenciar o transporte rodoviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 2) Planejar e gerenciar o transporte ferroviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 3) Planejar e gerenciar o transporte marítimo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 4) Planejar e gerenciar o transporte aéreo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
- 5) Reunir informações sobre a carga de munição a ser transportada.
- 6) Planejar os roteiros de distribuição e apanha de munição, via rodoviária.
- 7) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via ferroviária.
- 8) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via marítima.
- 9) Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via aérea.
- 10) Carregar veículos com munição.
- 11) Supervisionar o carregamento de munições em veículos.
- 12) Descarregar munições de veículos.
- 13) Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.



f. Gerenciamento de Instalações para explosivos

- 1) Definir requisitos para instalações de explosivos.
- 2) Assegurar que as instalações estejam adequadas à sua finalidade.
- 3) Conduzir verificações de segurança em instalações.
- 4) Desenvolver e implementar um plano de desmobilização para instalações para explosivos.
- 5) Conduzir tarefas de desmobilização de instalações para explosivos.

g. Destruição (Dest) / Desfazimento/ Desmilitarização

- 1) Analisar munições a serem desmilitarizadas/destruídas.
- 2) Determinar a existência de procedimentos adequados para a destruição de munição.
- 3) Adaptar procedimentos já existentes para destruição de munição.
- 4) Desenvolver novos procedimentos para destruição/desfazimento de munições.
- 5) Planejar a destruição de substâncias e/ou artefícios explosivos (complexa).
- 6) Planejar a destruição de substâncias e/ou artefatos explosivos (não complexos).
- 7) Gerenciar tarefas para Dest de munição.
- 8) Executar tarefas preliminares para Dest de munição.
- 9) Contribuir para tarefas preliminares para Dest de munição.
- 10) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de desmontagem.
- 11) Destruir munições por processos químicos complexos.
- 12) Destruir munições por processos biológicos complexos.
- 13) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de queima.
- 14) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de incineração.
- 15) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de deflagração.
- 16) Destruir munições por meio de procedimentos complexos de detonação.
- 17) Destruir munições por meio de procedimentos simples de desmontagem.
- 18) Destruir munições por processos químicos não complexos.
- 19) Destruir munições por processos biológicos não complexos.
- 20) Destruir munições por meio de procedimentos simples de queima.
- 21) Destruir munições por meio de procedimentos simples de incineração.
- 22) Destruir munições por meio de procedimentos simples de deflagração.
- 23) Destruir munições por meio de procedimentos simples de detonação.
- 24) Destruir munições pelo próprio funcionamento.
- 25) Contribuir com as tarefas de destruição de munição.
- 26) Executar tarefas pós-destruição de munição.
- 27) Contribuir com as tarefas de pós-destruição de munição.

g. Competências genéricas

- 1) Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.
- 2) Gerenciar seus próprios recursos.
- 3) Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
- 4) Gerenciar a melhoria contínua das atividades com munições, substâncias e artefícios explosivos.
- 5) Distribuir tarefas e conferir resultados no âmbito de sua equipe.
- 6) Liderar sua equipe.
- 7) Liderar em sua área de responsabilidade.
- 8) Realizar avaliação de riscos nos locais e atividades de processamento de munições e explosivos.
- 9) Proporcionar orientação ou assessoria técnica/de segurança sobre explosivos.

- 10) Fazer apresentações sobre assuntos relativos à explosivos.
- 11) Gerenciar equipamentos empregados em áreas de processamento de munições e explosivos.
- 12) Cuidar e manter os equipamentos do paiol/depósito.
- 13) Gerenciar atividades com explosivos com segurança.
- 14) Certificar que um item é livre de explosivos.
- 15) Supervisionar atividades com explosivos com segurança.



ANEXO G
(normativo)

Depósito Central de Munições (DCMun)
INSTRUÇÕES REGULADORAS
COMPETÊNCIA PARA GESTÃO DE ESTOQUES DE MUNIÇÃO

1. Chefe do Centro de Operações de Suprimento (COS)

Competências
Pesquisa, projeto e desenvolvimento
Assimilar e avaliar as Informações sobre Munições.
Reunir e interpretar as informações sobre Munições.
Identificar e reunir informações sobre Munições.
Contribuir para a realização de investigações e para a análise das informações coletadas sobre Munições.
Reunir informações para auxiliar na elaboração de opções de projetos para artigos explosivos.
Empregar sistemas de registro de informações para atividades científicas ou técnicas.
Manter estoques de recursos, equipamentos e materiais de consumo para finalidades científicas ou tecnológicas.
Preparar recursos e equipamentos atividades de aprendizagem científica ou técnica.
Fornecer apoio para atividades de aprendizagem científica ou técnica.
Prestar assessoria técnica e orientação para atividades técnicas.
Gerenciamento da Segurança
Revisar os fatores críticos de segurança para cada tipo de munição.
Analisar a aceitabilidade das medidas de controle da segurança para cada tipo de munição.
Revisar as medidas de controle da segurança para cada tipo de munição.
Revisar os sistemas organizacionais de gerenciamento de segurança de explosivos.
Implementar as diretrizes organizacionais de segurança e/ou a estratégia para o gerenciamento de explosivos.
Analisar e identificar os riscos inerentes no gerenciamento de explosivos.
Avaliar a adequação das instalações para explosivos.

Determinar e implementar as medidas para mitigar os riscos inerentes no gerenciamento de explosivos.
Executar auditorias nos sistemas de segurança de explosivos.
Contribuir com a investigação de incidentes de segurança com explosivos.
Preparar e submeter solicitações para licenciamento de instalações de explosivos.
Teste e avaliação
Contribuir com tarefas preparatórias para provas or testes relacionados à munição.
Contribuir para a execução de provas de munições.
Contribuir com tarefas subsequentes às provas ou testes relacionados à munição.
Produção
Desenvolver e atualizar Procedimento Operacionais Padrão para explosivos.
Supervisionar a preparação de explosivos para seu processamento.
Supervisionar o processamento de explosivos.
Contribuir com os Procedimento Operacionais Padrão para explosivos.
Manutenção (Inspeção, Reparo, Processamento and Testes)
Planejar o Programa de Manutenção de Munições.
Gerenciar o Programa de Manutenção de Munições.
Gerenciar o Plano de Manutenção de Munições.
Implementar inspeções de munição.
Implementar ajustamento de estoques de munição.
Coordenar manipulações complexas de munições.
Coordenar manipulações rotineiras de munições.
Coordenar montagens complexas de munições.
Coordenar montagens rotineiras de munições.

Coordenar reparos complexos em munições.
Coordenar reparos rotineiros em munições.
Gerenciar atividades de configuração de estoques de munições.
Implementar atividades de configuração de estoques de munições.
Coordenar manipulações complexas de munições.
Auditar a efetividade da configuração de atividades e processos do gerenciamento de munição.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Aquisições
Contribuir com a identificação de requisitos e especificações de munições.
Proporcionar assessoria em aspectos técnicos para auxiliar a identificar potenciais fornecedores e/ou itens de munição.
Fiscalizar o contrato de fornecimento de munições.
Assegurar conformidade com os termos do contrato de fornecimento de munições.
Armazenagem
Supervisionar o loteamento e estocagem de munições.
Supervisionar o recebimento de munições no depósito.
Supervisionar as condições de estocagem de munições.
Supervisionar a seleção, preparação e entrega de munição.
Gerenciar o processo de recebimento de munição.
Gerenciar o processo de armazenamento de munição.
Gerenciar a entrega de munição.
Gerenciar os níveis de estoque e inventários de munição.
Auditar os níveis de estoque e os inventários de munição.
Executar inspeções físicas nos estoques de munição.

Manter em dia e em ordem os sistemas de controle de estoques de munição.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Transporte
Planejar e gerenciar o transporte rodoviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Planejar e gerenciar o transporte ferroviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Planejar e gerenciar o transporte marítimo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Planejar e gerenciar o transporte aéreo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Reunir informações sobre a carga de munição a ser transportada.
Planejar os roteiros de distribuição e apanha de munição, via rodoviária.
Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via ferroviária.
Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via marítima.
Obter informações sobre os destinos e quadro-horário de carregamento de munição, via aérea.
Supervisionar o carregamento de munições em veículos.
Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.
Gerenciamento de instalações para explosivos
Assegurar que as instalações estejam adequadas à sua finalidade.
Conduzir verificações de segurança em instalações.
Contribuir com a especificações sanitárias e de segurança no local de detonação.
Supervisionar operações de detonação.
Contribuir para o eficiente e efetivo manejo do ambiente de detonação.
Destruição (Dest)
Gerenciar tarefas para Dest de munição.
Detecção e limpeza de munição



Proporcionar assessoria em assuntos de detecção e limpeza de munição.
Competências genéricas
Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.
Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
Gerenciar a melhoria contínua das atividades com munições, substâncias e artefícios explosivos.
Distribuir tarefas e conferir resultados no âmbito de sua equipe.
Liderar sua equipe.
Liderar em sua área de responsabilidade.
Realizar avaliação de riscos nos locais e atividades de processamento de munições e explosivos.
Proporcionar orientação ou assessoria técnica/de segurança sobre explosivos.
Fazer apresentações sobre assuntos relativos à explosivos.
Supervisionar atividades com explosivos com segurança.

2. Auxiliar do COS

Competências
Pesquisa, projeto e desenvolvimento
Assimilar e avaliar as Informações sobre Munições.
Reunir e interpretar as informações sobre Munições.
Identificar e reunir informações sobre Munições.
Contribuir para a realização de investigações e para a análise das informações coletadas sobre Munições.
Reunir informações para auxiliar na elaboração de opções de projetos para artigos explosivos.
Fornecer apoio para atividades de aprendizagem científica ou técnica.
Prestar assessoria técnica e orientação para atividades técnicas.
Gerenciamento da Segurança



Analisar a aceitabilidade das medidas de controle da segurança para cada tipo de munição.
Revisar as medidas de controle da segurança para cada tipo de munição.
Revisar os sistemas organizacionais de gerenciamento de segurança de explosivos.
Implementar as diretrizes organizacionais de segurança e/ou a estratégia para o gerenciamento de explosivos.
Analisar e identificar os riscos inerentes no gerenciamento de explosivos.
Avaliar a adequação das instalações para explosivos.
Determinar e implementar as medidas para mitigar os riscos inerentes no gerenciamento de explosivos.
Executar auditorias nos sistemas de segurança de explosivos.
Contribuir com a investigação de incidentes de segurança com explosivos.
Teste e avaliação
Contribuir com tarefas preparatórias para provas ou testes relacionados à munição.
Contribuir para a execução de provas de munições.
Contribuir com tarefas subsequentes às provas ou testes relacionados à munição.
Produção
Desenvolver e atualizar Procedimento Operacionais Padrão para explosivos.
Supervisionar o processamento de explosivos.
Contribuir com os Procedimento Operacionais Padrão para explosivos.
Manutenção (Inspeção, Reparo, Processamento and Testes)
Planejar o Programa de Manutenção de Munições.
Gerenciar o Programa de Manutenção de Munições.
Gerenciar o Plano de Manutenção de Munições.
Implementar inspeções de munição.
Implementar ajustamento de estoques de munição.



Coordenar manipulações rotineiras de munições.
Coordenar montagens complexas de munições.
Coordenar montagens rotineiras de munições.
Coordenar reparos complexos em munições.
Coordenar reparos rotineiros em munições.
Gerenciar atividades de configuração de estoques de munições.
Implementar atividades de configuração de estoques de munições.
Coordenar manipulações complexas de munições.
Audit a efetividade da configuração de atividades e processos do gerenciamento de munição.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Aquisições
Contribuir com a identificação de requisitos e especificações de munições.
Proporcionar assessoria em aspectos técnicos para auxiliar a identificar potenciais fornecedores e/ou itens de munição.
Fiscalizar o contrato de fornecimento de munições.
Assegurar conformidade com os termos do contrato de fornecimento de munições.
Armazenagem
Supervisionar o loteamento e estocagem de munições.
Supervisionar o recebimento de munições no depósito.
Supervisionar as condições de estocagem de munições.
Supervisionar a seleção, preparação e entrega de munição.
Gerenciar o processo de recebimento de munição.
Gerenciar o processo de armazenamento de munição.



Gerenciar a entrega de munição.
Gerenciar os níveis de estoque e inventários de munição.
Auditar os níveis de estoque e os inventários de munição.
Executar inspeções físicas nos estoques de munição.
Manter em dia e em ordem os sistemas de controle de estoques de munição.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Transporte
Reunir informações sobre a carga de munição a ser transportada.
Supervisionar o carregamento de munições em veículos.
Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.
Gerenciamento de instalações para explosivos
Assegurar que as instalações estejam adequadas à sua finalidade.
Conduzir verificações de segurança em instalações.
Contribuir com a especificações sanitárias e de segurança no local de detonação.
Supervisionar operações de detonação.
Contribuir para o eficiente e efetivo manejo do ambiente de detonação.
Destruição (Dest)
Gerenciar tarefas para Dest de munição.
Deteção e limpeza de munição
Proporcionar assessoria em assuntos de deteção e limpeza de munição.
Competências genéricas
Trabalhar com efetividade numa equipe envolvida em atividades de munição.

Gerenciar seus próprios recursos e seu desenvolvimento pessoal.
Gerenciar a melhoria contínua das atividades com munições, substâncias e artefícios explosivos.
Distribuir tarefas e conferir resultados no âmbito de sua equipe.
Liderar sua equipe.
Liderar em sua área de responsabilidade.
Realizar avaliação de riscos nos locais e atividades de processamento de munições e explosivos.
Proporcionar orientação ou assessoria técnica/de segurança sobre explosivos.
Fazer apresentações sobre assuntos relativos à explosivos.
Supervisionar atividades com explosivos com segurança.

3. Comandante do Pelotão de Recebimento e Expedição (PRE)

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre Munições.
Reunir e interpretar as informações sobre Munições.
Identificar e reunir informações sobre Munições.
Executar processamento de munições em pequena escala.
Assegurar conformidade com os termos do contrato de fornecimento de munições.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Planejar e gerenciar o transporte rodoviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Planejar e gerenciar o transporte marítimo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Planejar e gerenciar o transporte aéreo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Reunir informações sobre a carga de munição a ser transportada.

Carregar veículos com munição.
Supervisionar o carregamento de munições em veículos.
Descarregar munições de veículos.
Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.

4. Adjunto do PRE

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre Munições.
Reunir e interpretar as informações sobre Munições.
Identificar e reunir informações sobre Munições.
Executar processamento de munições em pequena escala.
Proporcionar capacitação científica ou técnica nos locais de trabalho.
Demonstrar métodos, técnicas e habilidades científicas ou técnicas para outras pessoas no local de Trabalho.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Planejar e gerenciar o transporte rodoviário, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Planejar e gerenciar o transporte marítimo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Planejar e gerenciar o transporte aéreo, com segurança, de substâncias e artigos explosivos.
Reunir informações sobre a carga de munição a ser transportada.
Carregar veículos com munição.
Supervisionar o carregamento de munições em veículos.
Descarregar munições de veículos.
Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.

5. Encarregado do Recebimento do PRE

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre Munições.
Reunir e interpretar as informações sobre Munições.
Identificar e reunir informações sobre Munições.
Executar processamento de munições em pequena escala.
Movimentar manualmente munições.
Supervisionar o loteamento e estocagem de munições.
Receber e lotear munições para estocagem.
Supervisionar o recebimento de munições no depósito.
Supervisionar as condições de estocagem de munições.
Gerenciar o processo de recebimento de munição.
Gerenciar o processo de armazenamento de munição.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Descarregar munições de veículos.

6. Encarregado de Expedição do PRE

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre munições.
Reunir e interpretar as informações sobre munições.
Identificar e reunir informações sobre munições.

Executar processamento de munições em pequena escala.
Movimentar manualmente munições.
Selecionar e preparar munição para entrega.
Entregar munição.
Supervisionar a seleção, preparação e entrega de munição.
Gerenciar a entrega de munição.
Contabilizar corretamente a munição a ser entregue, recebida, estocada ou processada, com base nos números de estoque e no lote de fabricação.
Carregar veículos com munição.
Supervisionar o descarregamento de munições de veículos.

7. Comandante do Pelotão de Desmanche e Destruição (PDD)

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre munições.
Reunir e interpretar as informações sobre munições.
Identificar e reunir informações sobre munições.
Desenvolver e implementar sistemas para garantia da segurança em explosivos.
Executar campanhas de testes de amostragem.
Manter e controlar estoques de todos os recursos, equipamentos e materiais de consumo para trabalhos científicos ou técnicos.
Proporcionar capacitação científica ou técnica nos locais de trabalho.
Avaliar e fornecer assistência científica ou técnica para atividades de aprendizagem.
Redigir relatórios científicos ou técnicos para atividades no local de trabalho.
Receber, estocar e fornecer materiais explosivos.

Conformar as especificações da detonação.
Gerenciar negas.
Determinar requisitos de detonação.
Planejar e obter autorização para as especificações de detonação.
Supervisionar operações de detonação.
Projetar um dispositivo explosivo complexo.
Preparar e direcionar efeitos explosivos.
Contribuir para preparação direcionamento de efeitos explosivos.
Iniciar uma explosão.
Executar tarefas pós-destruição de munição.

8. Adjunto do PDD

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre Munições.
Reunir e interpretar as informações sobre Munições.
Identificar e reunir informações sobre Munições.
Desenvolver e implementar sistemas para garantia da segurança em explosivos.
Preparar e submeter solicitações para licenciamento de instalações de explosivos.
Executar campanhas de testes de amostragem.
Executar tarefas preparatórias para provas ou testes relacionados à munição.
Manter e controlar estoques de todos os recursos, equipamentos e materiais de consumo para trabalhos científicos ou técnicos.
Proporcionar capacitação científica ou técnica nos locais de trabalho.

Avaliar e fornecer assistência científica ou técnica para atividades de aprendizagem.
Redigir relatórios científicos ou técnicos para atividades no local de trabalho.
Coordenar manipulações complexas de munições.
Coordenar manipulações rotineiras de munições.
Coordenar montagens complexas de munições.
Coordenar montagens rotineiras de munições.
Avaliar a viabilidade de reparo de uma munição, substância ou artifício explosivo
Coordenar reparos complexos em munições.
Coordenar reparos rotineiros em munições.
Receber, estocar e fornecer materiais explosivos.
Receber e manipular materiais explosivos em campanha.
Conformar as especificações dos buracos de detonação.
Conformar as especificações da detonação.
Gerenciar negas.
Determinar requisitos de detonação.
Projetar um dispositivo explosivo complexo.
Preparar e direcionar efeitos explosivos.
Contribuir para preparação e direcionamento de efeitos explosivos.
Iniciar uma explosão.
Analisar munições a serem desmilitarizadas/destruídas.
Determinar a existência de procedimentos adequados para a destruição de munição.
Adaptar procedimentos já existentes para destruição de munição.
Desenvolver novos procedimentos para destruição/desfazimento de munições.
Planejar a destruição de substâncias e/ou artificios explosivos (complexa).

Planejar a destruição de substâncias e/ou artefatos explosivos (não complexos).
Gerenciar tarefas para Dest de munição.
Executar tarefas preliminares para Dest de munição.
Contribuir para tarefas preliminares para Dest de munição.
Destruir munições por meio de procedimentos complexos de desmontagem.
Destruir munições por processos químicos complexos.
Destruir munições por meio de procedimentos complexos de queima.
Destruir munições por meio de procedimentos complexos de incineração.
Destruir munições por meio de procedimentos complexos de deflagração.
Destruir munições por meio de procedimentos complexos de detonação.
Destruir munições por meio de procedimentos simples de queima.
Destruir munições por meio de procedimentos simples de incineração.
Destruir munições por meio de procedimentos simples de deflagração.
Destruir munições por meio de procedimentos simples de detonação.
Destruir munições pelo próprio funcionamento.
Executar tarefas pós-destruição de munição.

9. Auxiliar do PDD

Competências
Executar tarefas preparatórias para provas ou testes relacionados à munição.



Manter e controlar estoques de todos os recursos, equipamentos e materiais de consumo para trabalhos científicos ou técnicos.
Proporcionar capacitação científica ou técnica nos locais de trabalho.
Avaliar e fornecer assistência científica ou técnica para atividades de aprendizagem.
Coordenar manipulações complexas de munições.
Coordenar manipulações rotineiras de munições.
Coordenar montagens complexas de munições.
Coordenar montagens rotineiras de munições.
Avaliar a viabilidade de reparo de uma munição, substância ou artifício explosivo.
Coordenar reparos complexos em munições.
Coordenar reparos rotineiros em munições.
Movimentar manualmente munições.
Receber, estocar e fornecer materiais explosivos.
Receber e manipular materiais explosivos em campanha.
Conformar as especificações dos buracos de detonação.
Gerenciar negas.
Projetar um dispositivo explosivo complexo.
Preparar e direcionar efeitos explosivos.
Contribuir para preparação e direcionamento de efeitos explosivos.
Iniciar uma explosão.
Analisar munições a serem desmilitarizadas/destruídas.
Determinar a existência de procedimentos adequados para a destruição de munição.
Executar tarefas preliminares para Dest de munição.



10. Chefe do Lab Quim

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre munições.
Reunir e interpretar as informações sobre munições.
Identificar e reunir informações sobre munições.
Preparar compostos químicos e soluções técnicas para uso científico ou tecnológico.
Fornecer apoio para atividades de aprendizagem científica ou técnica.
Realizar testes científicos ou técnicos simples, utilizando equipamentos manuais.
Realizar testes científicos ou técnicos simples, utilizando equipamentos automatizados.
Medir, Pesar e preparar compostos e soluções para o uso em laboratório.
Redigir relatórios científicos ou técnicos para atividades no local de trabalho.
Revisar os fatores críticos de segurança para cada tipo de munição.
Emitir recomendações sobre os fatores críticos de segurança para cada tipo de munição.
Determinar a existência de procedimentos adequados para provas ou testes de munições.
Desenvolver novo procedimentos de provas para munições.
Desenvolver novo procedimentos de teste para munições.
Adaptar procedimentos existentes de provas para munições.
Adaptar procedimentos existentes de provas para munições.
Validar procedimentos de provas ou testes de munição.
Planejar provas de munições.
Planejar testes de munições.

Gerenciar testes de munições.
Contribuir para a execução de provas de munições.
Avaliar resultados de provas de munições.
Avaliar resultados de testes de munições.
Desenvolver e atualizar Procedimento Operacionais Padrão para explosivos.
Contribuir para a validação e otimização processos e equipamentos para explosivos.
Supervisionar a preparação de explosivos para seu processamento.
Monitorar e controlar o processamento de explosivos.
Supervisionar o processamento de explosivos.
Supervisionar atividades com explosivos com segurança.

11. Analista do Lab Quim

Competências
Assimilar e avaliar as Informações sobre munições.
Reunir e interpretar as informações sobre munições.
Identificar e reunir informações sobre munições.
Empregar sistemas de registro de informações para atividades científicas ou técnicas.
Realizar manutenção, limpeza e verificações de rotina em equipamentos científicos ou tecnológicos.
Manter estoques de recursos, equipamentos e materiais de consumo para finalidades científicas ou tecnológicas.
Preparar compostos químicos e soluções técnicas para uso científico ou tecnológico.

Demonstrar métodos, técnicas e habilidades científicas ou técnicas para outras pessoas no local de trabalho.
Preparar recursos e equipamentos atividades de aprendizagem científica ou técnica.
Fornecer apoio para atividades de aprendizagem científica ou técnica.
Desenvolver novos métodos, recursos e equipamentos para atividades de aprendizagem.
Realizar testes científicos ou técnicos simples, utilizando equipamentos manuais.
Realizar testes científicos ou técnicos simples, utilizando equipamentos automatizados.
Executar campanhas de testes.
Avaliar e comunicar informações científicas ou técnicas para pessoal autorizado.
Medir, Pesar e preparar compostos e soluções para o uso em laboratório.
Adaptar procedimentos existentes de provas para munições.
Adaptar procedimentos existentes de testes para munições.
Planejar provas de munições.
Planejar testes de munições.
Gerenciar testes de munições.
Contribuir para a execução de provas de munições.
Redigir relatórios científicos ou técnicos para atividades no local de trabalho.
Determinar a classificação das munições.
Executar provas de munições.
Executar testes de munições.